

Defibtech DDU-2300 halfautomatische externe defibrillator



Gebbruikersgids

Mededelingen

Defibtech aanvaardt geen aansprakelijkheid voor fouten in dit document of voor incidentele of gevolgschade in samenhang met het ter beschikking stellen, de werking of het gebruik van dit product.

De informatie in dit document kan zonder kennisgeving gewijzigd worden. De namen en gegevens in de voorbeelden zijn fictief, tenzij anders vermeld.

Uitgebreidere informatie over de Defibtech DDU-2300 AED vindt u in de gebruikershandleiding op de Defibtech gebruikers-cd.

Beperkte garantie

De beperkte garantie die met Defibtech AED-producten wordt verstuurd, dient als de enige en exclusieve garantie die door Defibtech LLC voor de producten in dit document wordt afgegeven.

Copyright

Copyright © 2010 Defibtech, LLC

Alle rechten voorbehouden. Vragen over copyright dient u te richten aan Defibtech. Voor contactinformatie kunt u de paragraaf '[Contactinformatie](#)' van deze gids raadplegen.



LET OP

Volgens de federale wet van de VS is verkoop van dit toestel uitsluitend toegestaan aan of op voorschrift van een arts.

Inhoud

<i>Snelle gebruiksinstructies</i>	2
<i>Wanneer gebruiken</i>	3
<i>Onderdelenschema</i>	4
<i>De AED gereedmaken</i>	6
<i>De AED gebruiken</i>	8
<i>AED-status controleren</i>	12
<i>Routineonderhoud</i>	13
<i>De elektroden</i>	14
<i>De batterij</i>	15
<i>Gevaren, Waarschuwingen en Let op</i>	16
<i>Technische specificaties</i>	18
<i>Garantie-informatie</i>	20

Klik op één van de onderdelen hierboven om automatisch doorgelinkt te worden naar de betreffende pagina.

De gemarkeerde paginaverwijzingen in deze handleiding functioneren als interactieve links.

*Deze DDU-2300 gebruikersgids is bedoeld als
beknopte handleiding.*

*Voor uitvoerige informatie kunt u de gebruikershandleiding op de
Defibtech gebruikers-cd raadplegen.*

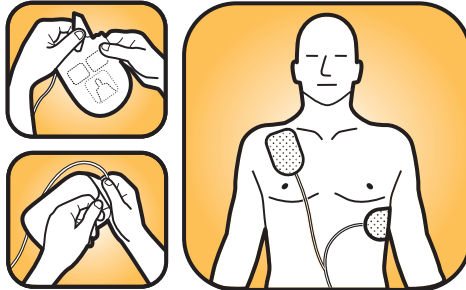
**DRUK OP DE
KNOP 'AAN'**

1



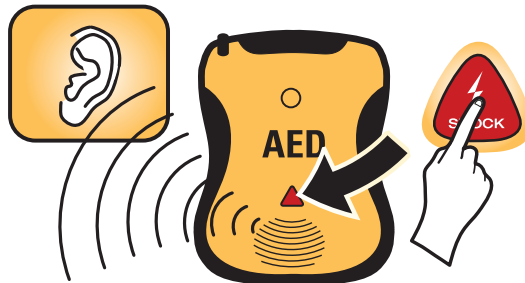
**BRENG
ELEKTRODEN AAN
VOLG INSTRUCTIES
VAN DE AED**

2



**DRUK OP "SHOCK"
(SCHOK)-KNOP
ALS U HIERVOOR
INSTRUCTIE KRIJGT**

3



WANNEER U DE AED MOET GEBRUIKEN

Gebruik de AED wanneer de patiënt:

- bewusteloos is;
- niet reageert;
- niet ademt.

Voor patiënten van minder dan 8 jaar oud of die minder dan 25 kg wegen, gebruikt u elektroden voor kinderen/baby's. Stel de therapie niet uit om de leeftijd of het gewicht precies te bepalen.

WANNEER MAG U DE AED NIET GEBRUIKEN

De AED mag niet worden gebruikt als de patiënt:

- bij bewustzijn is en/of reageert;
- ademhaalt;
- een waarneembare polsslag heeft.

WIE MAG DE AED GEBRUIKEN

De gebruiker moet:

- getraind zijn in defibrillatie zoals vereist door de plaatselijke of landelijke voorschriften;
- eventuele verdere training hebben ontvangen zoals vereist door de opdrachtgevende arts;
- grondige kennis en goed begrip hebben van het materiaal dat in deze gebruikersgids en in de gebruikershandleiding (op de Defibtech gebruikers-cd) wordt aangeboden.



Actieve statusindicator (ASI):
geeft de huidige status van de AED aan

Aansluiting voor elektrodeconnector:
aansluiting voor elektrodeconnector

Softkey-toetsen
(bovenste, middelste, onderste): knoppen om door menu's te navigeren of opties te selecteren

AAN/UIT-knop:
schakelt de AED in en uit

Scherm:
geeft video, tekstinstructies en informatie weer

USB-poort

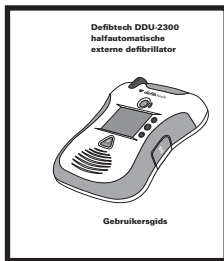
“SHOCK” (schok)-knop:
ingeschakeld/uitgeschakeld door software zodat de gebruiker een schok aan de patiënt kan toedienen

Defibtech gegevenskaart (DCC-kaart):
(optioneel)

Speaker

Toegangsklep voor USB en Defibtech gegevenskaart (DDC-kaart):
toegang tot de poort voor de USB-connector en de sleuf voor de Defibtech gegevenskaart.

VOORKANT VAN AED



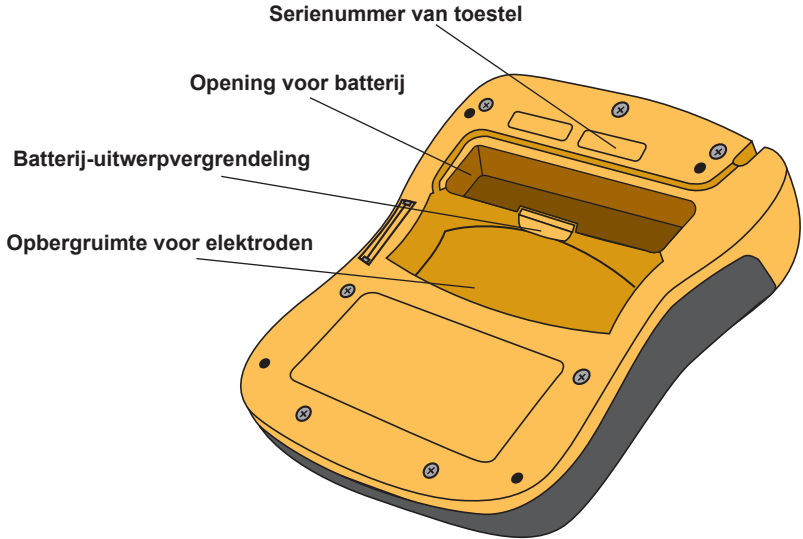
**GEBRUIKERSGIDS
(BOEKJE)**

Beknopte handleiding

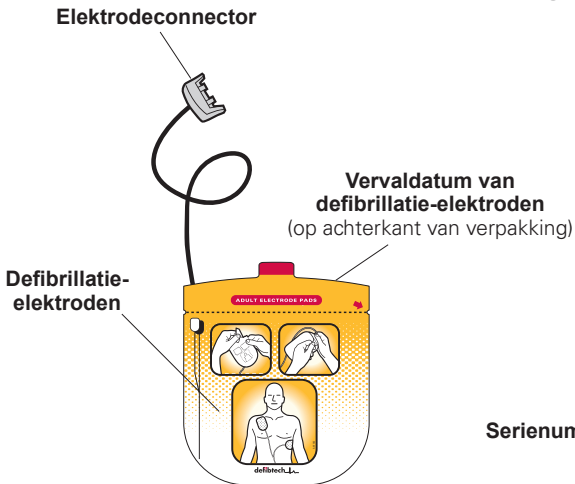


DEFIBTECH GEBRUIKERS-CD

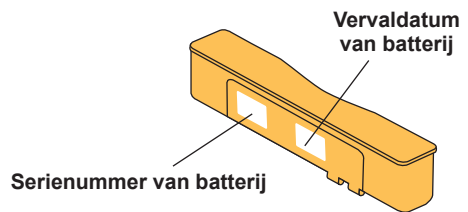
Uitvoerige gebruikershandleiding
bevindt zich op de cd



ACHTERKANT VAN AED



VERPAKKING VAN DEFIBRILLATIE-ELEKTRODEN



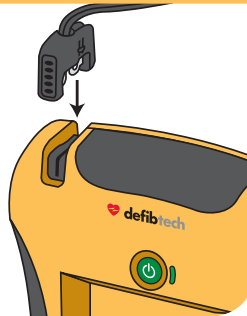
BATTERIJ



De DDU-2300 AED is ontworpen om in de 'gerede' staat op te bergen zodat er weinig stappen nodig zijn voordat u de AED kunt gebruiken.

**SLUIT DE
ELEKTRODEN OP
DE AED AAN**

1

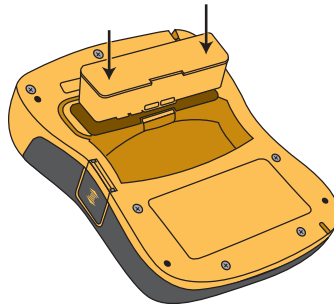


Controleer of de vervaldatum van het pakket elektroden niet is verstreken. Elektroden mogen na de vervaldatum niet worden gebruikt.

Zie [pagina 14](#) van deze gids voor meer informatie

**INSTALLEER
DE BATTERIJ**

2



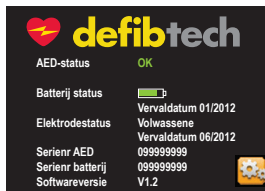
Controleer of de vervaldatum van de batterij niet is verstreken. Batterijen mogen na de vervaldatum niet worden gebruikt.

Wanneer de batterij wordt geïnstalleerd, wordt de AED ingeschakeld en wordt een test van de batterij uitgevoerd. Wacht tot de test is voltooid en het toestel is uitgeschakeld.

Zie [pagina 15](#) van deze gids voor meer informatie.

CONTROLEER DE STATUS

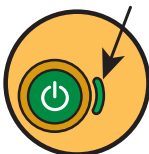
3



AED-statusscherm

Terwijl de AED is **uitgeschakeld**, drukt u op de **MIDDELSTE** softkeytoets en laat u hem los. Controleer of het AED-statusscherm verschijnt en of de AED-status 'OK'.

EN



Wanneer de AED is uitgeschakeld, moet de actieve statusindicator (ASI) groen knipperen. Als de ASI rood knippert, rood brandt of als er geen knipperlicht is, heeft het toestel service nodig.

Zie [pagina 12](#) van deze gids voor meer informatie.

LEES DE GEBRUIKERSHAND- LEIDING (CD)

4



Uitvoering informatie over de DDU-2300 Defibtech AED vindt u in de gebruikershandleiding (op de Defibtech gebruikers-cd).



Zet het toestel aan en volg de stem- en scherm instructies.

ZET AED AAN

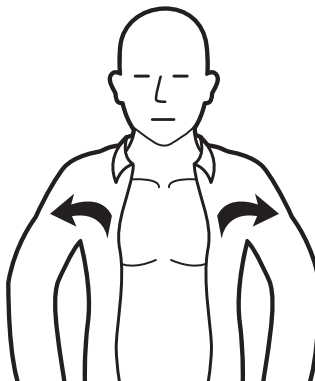
1



Druk op de 'AAN'-knop

**BEREID DE
PATIËNT VOOR**

2



Verwijder de kleding van de borst van de patiënt. Scheer zo nodig overmatig borsthaar af.

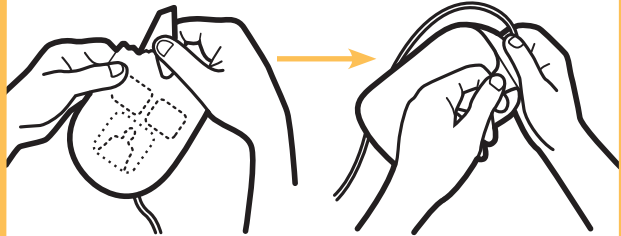


NB:

Wanneer dit **informatiesoftkey-pictogram** op het scherm aanwezig is, kan de gebruiker op de overeenkomstige softkeytoets drukken voor verdere informatie met video-instructies. Om af te sluiten, drukt u nogmaals op de softkeytoets.

**MAAK
ELEKTRODEN
KLAAR**

3



Trek het
elektrodepak open

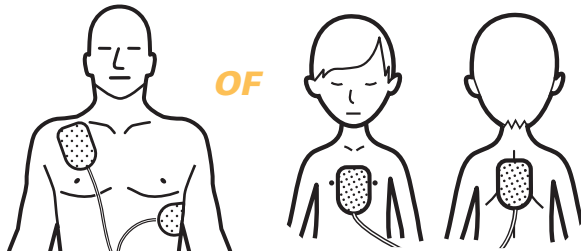
Trek de elektroden
van de blauwe
onderlaag

**BRENG
ELEKTRODEN
AAN**

4

**VOLWASSEN
PATIËNT**

KIND/BABY

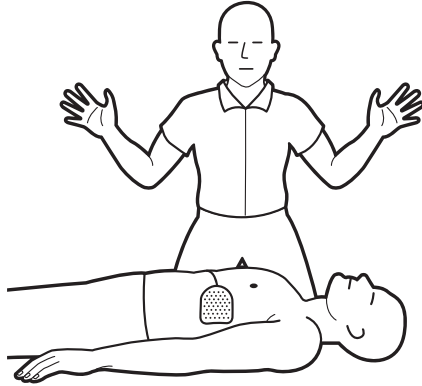


Breng de elektroden aan op de blote borst
van de patiënt zoals afgebeeld



HOUD AFSTAND

5



Raak de patiënt niet aan als u deze instructie krijgt

**DRUK OP "SHOCK"
(SCHOK)-KNOP
ALS U HIERVOOR
INSTRUCTIE KRIJGT**

6



Druk op de "SHOCK" (schok)-knop als u hiervoor instructies krijgt



NB:

Wanneer dit **informatiesoftkey-pictogram** op het scherm aanwezig is, kan de gebruiker op de overeenkomstige softkeytoets drukken voor verdere informatie met video-instructies. Om af te sluiten, drukt u nogmaals op de softkeytoets.

**VOER
REANIMATIE
UIT**

7



Volg de instructies om te reanimeren

**BLIJF DE
INSTRUCTIES
VOLGEN**

8

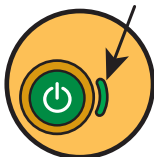


Blijf de stem- en scherm-instructies volgen



ACTIEVE STATUSINDICATOR (ASI)

Controleer de actieve statusindicator (ASI) visueel dagelijks. De ASI moet groen knipperen. Als de ASI rood knippert, rood brandt of als er geen knipperlicht is, heeft het toestel service nodig. Altijd wanneer de ASI rood knippert, laat het toestel ook af en toe een pieptoon horen om de aandacht te trekken.



Actieve statusindicator

- **Knippert groen:** DDU-2300 AED is uitgeschakeld en is gebruiksklaar.
- **Brandt groen:** DDU-2300 AED is ingeschakeld en is gebruiksklaar.
- **Knippert of brandt rood:** DDU-2300 AED heeft onmiddellijk service nodig. Zie het hoofdstuk 'Problemen oplossen' van de gebruikershandleiding (op de Defibtech gebruikers-cd) of bel Defibtech voor service.
- **Geen knipperlicht:** DDU-2300 AED heeft onmiddellijk service nodig. Zie het hoofdstuk 'Problemen oplossen' van de gebruikershandleiding (op de Defibtech gebruikers-cd) of bel Defibtech voor service.

AED-STATUSSCHEM

Het AED-statusscherm wordt gebruikt om een snel overzicht te geven van de status van de DDU-2300 AED en om bepaalde informatie weer te geven zonder het toestel in de reanimatiemodus aan te zetten.

Terwijl de AED is uitgeschakeld, drukt u op de **MIDDELSTE** softkeytoets en laat u hem weer los om het AED-statusscherm weer te geven. Het AED-statusscherm wordt korte tijd weergegeven.

Als het toestel niet wordt ingeschakeld, controleer dan of er een goede batterij is geïnstalleerd. (Zie het hoofdstuk 'Problemen oplossen' van de gebruikershandleiding (op de Defibtech gebruikers-cd).



AED-statusscherm

Hoewel de DDU-2300 AED is ontworpen als een onderhoudsarm toestel, moet de eigenaar/gebruiker regelmatig eenvoudige onderhoudstaken uitvoeren om de betrouwbaarheid van het toestel te verzekeren.

Dagelijks	Maandelijks	Telkens na gebruik	Taak
●	●	●	Controleer of de actieve statusindicator groen knippert
	●	●	Controleer de toestand van het toestel en de accessoires
		●	Voer een handmatig begonnen zelftest uit
		●	Vervang elektroden
	●		Controleer vervaldatum van elektroden en batterij
		●	Controleer DDC-kaart, als die geïnstalleerd is

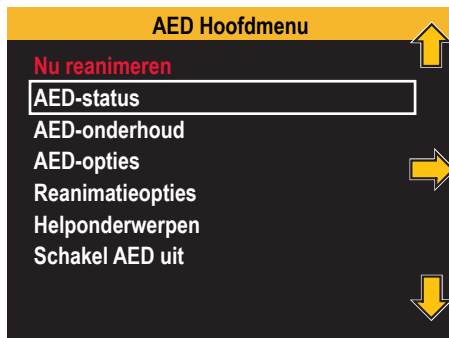
Als het toestel aandacht nodig heeft, kunt u het hoofdstuk 'Problemen oplossen' van de gebruikershandleiding (op de Defibtech gebruikers-cd) raadplegen of Defibtech opbellen voor service. Voor contactinformatie kunt u de paragraaf "Contactinformatie" van deze gids raadplegen.

ONDERHOUDSMODUS

In de onderhoudsmodus kan de gebruiker onderhoudswerkzaamheden uitvoeren zoals informatie over het toestel lezen, zelftests van het toestel beginnen, parameters van het toestel veranderen, reddingsgegevens downloaden en software upgraden.



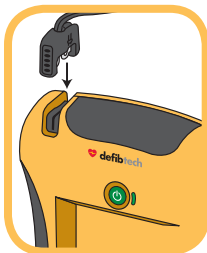
Om naar de onderhoudsmodus te gaan, drukt u op de onderste softkeytoets rechts van het **toelpictogram** op het AED-statusscherm. Instructies om toegang te krijgen tot het AED-statusscherm staan op de vorige pagina. Om de onderhoudsmodus af te sluiten, zet u het toestel uit door op de aan/uit-knop te drukken. Uitvoerige informatie over de onderhoudsmodus vindt u in hoofdstuk 6 van de gebruikershandleiding (op de Defibtech gebruikers-cd).



Het scherm tijdens de onderhoudsmodus



DE ELEKTRODEN AANSLUITEN

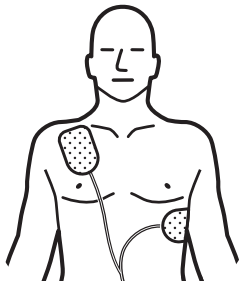


Plaats de connector van de defibrillatie-elektrodekabel in de aansluiting voor de elektrodeconnector linksboven op de DDU-2300 AED zoals afgebeeld. Steek de elektrodeconnector er stevig in totdat hij goed in het toestel zit. De connector past maar op één manier – als de connector niet past, draait u hem voordat u het weer probeert.

Het aangesloten elektrodepak kan vervolgens in de hiervoor bestemde opbergsleuf aan de achterkant van de DDU-2300 AED worden opgeborgen. Nadat de elektrodeconnector op het toestel is aangesloten, duwt u het elektrodepak, met de ronde kant voorop en de afbeeldingen op het pak naar buiten, in de elektrodehouder aan de achterkant van de AED. Wanneer het hele elektrodepak is ingebracht, drukt u de elektrodekabel in de groef aan de achterkant van het toestel om de kabel op zijn plaats te houden en duwt u overtollige kabel achter het elektrodepak.

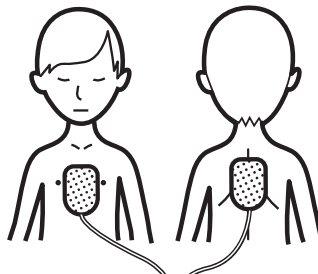
WELKE ELEKTRODEN U MOET GEBRUIKEN

ELEKTRODEN VOOR VOLWASSENEN



Voor volwassenen en kinderen van 8 jaar of ouder of zwaarder dan 25 kg, elektroden voor volwassenen gebruiken

ELEKTRODEN VOOR KINDEREN/BABY'S



Voor baby's en kinderen van minder dan 8 jaar oud of die minder dan 25 kg wegen, gebruikt u elektroden voor kinderen/baby's. (NB: elektroden voor kinderen/baby's herkent u aan de blauwe connector en het blauwe elektrodenpakket)

WANNEER DE ELEKTRODEN MOETEN WORDEN VERVANGEN

De Defibtech defibrillatie-elektroden zijn uitsluitend bedoeld voor eenmalig gebruik. De elektroden moeten telkens na gebruik, of als de verpakking is beschadigd, worden vervangen.

Het is belangrijk de vervaldatum op de elektroden te controleren. De vervaldatum is op de buitenkant van de afgedichte verpakking gedrukt. *Gebruik de elektroden niet na de vervaldatum.* Gooi elektroden waarvan de vervaldatum is verstreken, weg. *Gebruik uitsluitend elektroden van Defibtech.*

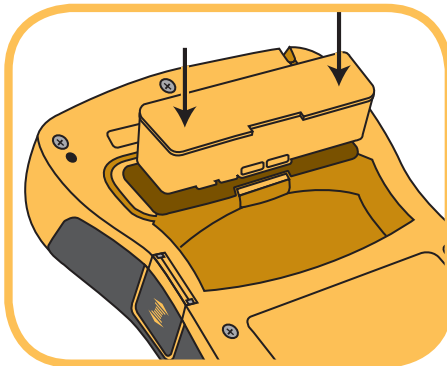
U kunt de status van de elektroden ook controleren wanneer het toestel is uitgeschakeld door op de middelste softkeytoets te drukken om het AED-statusscherm weer te geven en naar de onderhoudsmodus te gaan.

DE BATTERIJ AANBRENGEN EN VERWIJDEREN

Voordat u de batterij in de DDU-2300 AED aanbrengt, moet u ervoor zorgen dat de batterijopening aan de achterkant van de AED schoon is en geen vreemde voorwerpen bevat. Plaats de batterij in de opening aan de achterkant van de AED.

Duw de batterij helemaal naar binnen tot de vergrendeling klikt. De batterij past slechts op één manier. Als de batterij niet past, draai hem dan voordat u het weer probeert. Wanneer de batterij goed is geplaatst, moet het oppervlak ervan gelijk zijn met de achterkant van de AED. Enkele ogenblikken nadat de batterij is aangebracht, wordt de DDU-2300 AED ingeschakeld en wordt de plaatsing van de batterij getest. Als de test is voltooid, meldt het toestel de status van de batterij en wordt het uitgeschakeld. (De batterij moet meer dan 10 seconden uit het toestel zijn verwijderd om de zelftest automatisch uit te voeren.)

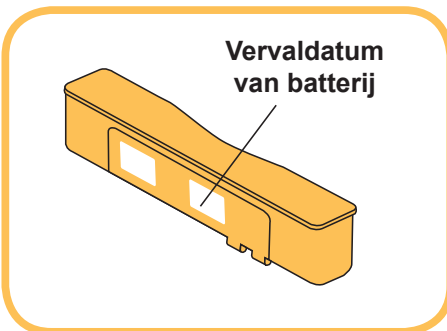
Om de batterij te verwijderen, duwt u op de batterij-uitwerpvergrendeling. Nadat de batterij gedeeltelijk is uitgeworpen, trekt u hem eruit.



WANNEER DE BATTERIJ MOET WORDEN VERVANGEN

Het is belangrijk de vervaldatum op de batterij te controleren. De vervaldatum is op het etiket op de batterij gedrukt. *De batterij moet vóór de vervaldatum worden gebruikt.* Wanneer de batterij bijna leeg is, geeft het toestel 'Batterij Bijna Leeg' of 'Vervang Batterij Direct' aan en knippert de actieve statusindicator rood. De batterij moet onmiddellijk worden vervangen. *Gebruik uitsluitend batterijen van Defibtech.*

U kunt de status van de batterij ook controleren wanneer het toestel is uitgeschakeld door op de middelste softkeytoets te drukken om het AED-statusscherm weer te geven en naar de onderhoudsmodus te gaan.





GEVAREN:

Onmiddellijke gevaren die ernstig of dodelijk letsel veroorzaken.

- Gevaarlijke elektrische uitgang. Deze apparatuur is uitsluitend voor gebruik door bevoegd personeel.
- De DDU-2300 AED is niet geschikt voor gebruik in aanwezigheid van een ontvlambaar mengsel van anesthetica.
- Niet geschikt voor gebruik in een atmosfeer met verrijkte zuurstof.
- De DDU-2300 AED is niet geëvalueerd of goedgekeurd voor gebruik op gevaarlijke plaatsen zoals gedefinieerd in de norm van de nationale elektrische voorschriften. Conform de IEC-classificatie mag de DDU-2300 AED niet worden gebruikt in aanwezigheid van ontvlambare stof/luchtmengsels.



WAARSCHUWINGEN:

Omstandigheden, gevaren of onveilige praktijken die tot ernstig of dodelijk letsel kunnen leiden.

- Onjuist gebruik kan letsel veroorzaken. Gebruik de DDU-2300 AED uitsluitend volgens de instructies in de gebruikershandleiding. De DDU-2300 AED levert elektrische energie die mogelijk overlijden of letsel kan veroorzaken als het toestel op onjuiste wijze wordt gebruikt of ontladen.
- Onjuist onderhoud kan veroorzaken dat de DDU-2300 AED niet functioneert. Onderhoud de DDU-2300 AED uitsluitend zoals beschreven in de gebruikershandleiding. De AED bevat geen onderdelen waaraan de gebruiker onderhoud kan verrichten – haal het toestel niet uit elkaar.
- Gevaar voor elektrische schokken. Gevaarlijke hoge spanningen en stromen zijn aanwezig. Het toestel niet openen, het deksel (of de achterkant) niet verwijderen en geen reparaties proberen uit te voeren. Er zijn geen onderdelen in de DDU-2300 AED waaraan de gebruiker onderhoud kan verrichten. Laat servicewerkzaamheden over aan bevoegd servicepersoneel.

WAARSCHUWINGEN (vervolg)

- Lithiumbatterijen kunnen niet worden opgeladen. Een poging om een lithiumbatterij op te laden kan brand of ontploffing tot gevolg hebben.
- Dompel de batterij niet onder in water of andere vloeistoffen. Onderdompeling in vloeistoffen kan brand of ontploffing veroorzaken.
- Zorg dat er geen vloeistoffen in de DDU-2300 AED binnendringen. Zorg ervoor dat er geen vloeistoffen op de AED of accessoires worden gemorst. Als er vloeistof in de DDU-2300 AED wordt gemorst, kan hij worden beschadigd of kan brand of schokgevaar ontstaan.
- Steriliseer de DDU-2300 AED of de accessoires niet.
- Gebruik uitsluitend Defibtech disposable zelfklevende defibrillatie-elektroden, batterijen en andere accessoires die geleverd zijn door Defibtech of haar erkende distributeurs. Gebruik van niet door Defibtech goedgekeurde accessoires kan onjuiste werking van het toestel veroorzaken.
- Open het verzegelde elektrodepak pas als de elektroden gebruikt gaan worden.
- Raak de patiënt niet aan tijdens defibrillatie. Defibrillatiestroom kan letsel van de gebruiker of omstanders veroorzaken.
- Zorg dat de elektroden geen metalen voorwerpen of apparatuur in contact met de patiënt aanraken. Raak geen met de patiënt verbonden apparatuur aan tijdens defibrillatie. Koppel vóór de defibrillatie andere elektrische apparatuur los van de patiënt.
- Dien geen schok toe terwijl de defibrillatie-elektroden elkaar raken. Dien geen schok toe terwijl het geloppervlak blootligt.
- Zorg dat de defibrillatie-elektroden elkaar niet raken, en geen andere ECG-elektroden, geleidedraden, verband, transdermale patches enz. raken. Dergelijk contact kan tijdens de defibrillatie elektrische vonkontlading en brandwonden op de huid van de patiënt veroorzaken en kan de defibrillatie-energie van het hart weggeleiden.
- De defibrillatie-elektroden zijn uitsluitend bedoeld voor eenmalig gebruik en moeten na gebruik worden weggegooid. Hergebruik kan leiden tot mogelijke kruisbesmetting, slecht functioneren van het apparaat, onvoldoende therapieafgifte en/of letsel bij de patiënt of gebruiker.

WAARSCHUWINGEN (vervolg)

- Vermijd contact tussen lichaamsdelen van de patiënt en geleidende vloeistoffen zoals water, gel, bloed of fysiologische zoutoplossing, en metalen voorwerpen, die ongewenste paden voor de defibrillatiestroom kunnen verschaffen.
- Koppel vóór de defibrillatie alle niet-defibrillatiebestendige apparatuur los van de patiënt om gevaar voor elektrische schokken en mogelijke beschadiging van die apparatuur te voorkomen.
- Agressieve of langdurige reanimatie bij een patiënt op wie defibrillatie-elektroden zijn bevestigd, kan beschadiging van de elektroden veroorzaken. Vervang de defibrillatie-elektroden als ze tijdens gebruik beschadigd worden.
- Mogelijke radiofrequentiestoring (RF-storing) van RF-apparaten zoals mobiele telefoons en zendontvangapparaten kan onjuiste werking van de AED veroorzaken. Gewoonlijk zal het gebruik van een mobiele telefoon bij de AED geen probleem veroorzaken; een afstand van 2 meter tussen RF-apparaten en de DDU-2300 AED wordt echter aanbevolen.
- Reanimatie tijdens analyse kan onjuiste of vertraagde diagnose door het patiënt-analysesysteem veroorzaken.
- Aanraken of vervoeren van de patiënt tijdens ECG-analyse kan onjuiste of vertraagde diagnose veroorzaken, vooral als ritmen met zeer lage amplitude of lage frequentie aanwezig zijn.
- Bij patiënten met pacemakers kan de DDU-2300 AED verminderde gevoeligheid hebben en niet alle schokbare ritmen detecteren. Als u weet dat de patiënt een geïmplanteerde pacemaker heeft, plaats dan geen elektroden recht boven een geïmplanteerd hulpmiddel.
- Tijdens de defibrillatie kunnen luchtzakken tussen de huid en de defibrillatie-elektroden brandwonden op de huid van de patiënt veroorzaken. Om luchtzakken te helpen voorkomen, dient u ervoor te zorgen dat de zelfklevende defibrillatie-elektroden volledig op de huid gehecht zijn. Gebruik geen uitgedroogde of verlopen defibrillatie-elektroden.
- Door de gebruiker begonnen en automatische zelftests zijn bedoeld om te beoordelen of de DDU-2300 AED gebruiksklaar is. Geen enkele mate van testen kan echter prestaties verzekeren of misbruik, beschadiging of een defect dat na voltooiing van de meest recente test is opgetreden, detecteren.

WAARSCHUWINGEN (vervolg)

- Als beschadigde apparatuur of accessoires worden gebruikt, kan het toestel onjuist werken en/of kan de patiënt of gebruiker letsel oplopen.



LET OP:

Omstandigheden, gevaar of onveilige praktijken die gering lichamelijk letsel, beschadiging van de DDU-2300 AED of gegevensverlies kunnen veroorzaken.

- Volg alle instructies op het etiket van de batterij. Installeer geen batterijen waarvan de vervaldatum is verstreken.
- Volg alle instructies op het etiket van de defibrillatie-elektroden. Gebruik defibrillatie-elektroden vóór hun vervaldatum. Gebruik defibrillatie-elektroden niet opnieuw. Gooi defibrillatie-elektroden na gebruik weg (wanneer u vermoedt dat de elektroden niet goed functioneren, dient u ze naar Defibtech te retourneren om ze te laten testen).
- Recycle lithiumbatterijen of gooi ze weg volgens de nationale en/of plaatselijke wetten. Om brand- en ontploffingsgevaar te vermijden, mogen batterijen niet verbrand worden. Niet pletten.
- Gebruik en bewaar de DDU-2300 AED alleen binnen het bereik van de in de technische specificaties vermelde omgevingsomstandigheden.
- Koppel de DDU-2300 AED zo mogelijk los van de patiënt alvorens andere defibrillators te gebruiken.
- Sluit de DDU-2300 niet aan op een pc of ander apparaat (via de USB-poort) terwijl de elektroden van het toestel nog op de patiënt zijn aangesloten.
- Bij gebruik van gegevenskaarten (DDC-kaarten) van een ander merk dan Defibtech kan het toestel beschadigd worden en vervalt de garantie.
- Hoewel de DDU-2300 AED ontworpen is voor gebruik in het veld onder een grote verscheidenheid van omstandigheden, kan het toestel bij ruwe behandeling buiten de specificaties beschadigd worden.
- Volgens de federale wet van de VS is verkoop van dit toestel uitsluitend toegestaan aan of op voorschrift van een arts.



DEFIBRILLATOR

TYPE

Halfautomatische externe defibrillator

MODEL

DDU-2300 serie

GOLFOFORM

Bifasisch afgekap
exponentieel
(impedantie-
gecompenseerd)

ENERGIE

Volwassene: 150 joule
Kind/baby: 50 joule
(nominiaal naar 50 ohm
belasting)

BEDIENINGSELEMENTEN

Verlichte AAN/UIT-knop
Verlichte schok-knop

OPLAADTIJD*

Minder dan 4 seconden
(schokbeslissing tot schok)

SCHERM

Hogeresolutie kleuren-LCD

VIDEO-INSTRUCTIES

Bewegende video
Tekstinstructies op het
scherm

REANIMATIE COACHEN

Coachen via video en stem
Videohulp op verzoek

STEMINSTRUCTIES

Uitvoerige steminstructies
begeleiden de gebruiker bij
de bediening van het toestel.

REDDINGS PROTOCOL

Reddings
Ondersteunt protocol-
updates door de
gebruiker (met
wachtwoordbescherming)

*Gewoonlijk, met nieuwe batterij bij 25 °C

PATIËNTANALYSESYSTEEM

PATIËNTANALYSE

Evalueert automatisch de impedantie van de patiënt op goed elektrodecontact. Controleert de signaalkwaliteit en analyseert het ECG van de patiënt op schokbare/niet-schokbare ritmen

GEVOELIGHEID/SPECIFICITEIT

Voldoet aan de specificaties van AAMI-DF-80 en de aanbevelingen van AHA.

BATTERIJ

MODEL

DBP-2003

VERMOGEN

12 V, 2800 mAh

TYPE

Lithium/mangaandioxide disposable, recyclebaar, niet oplaadbaar

CAPACITEIT*

125 schokken of 8 uur continubedrijf

GEBRUIKSDUUR IN STAND-BY*

4 jaar

INDICATIES BATTERIJ BIJNA LEEG

Zichtbaar
Hoortbaar

*Gewoonlijk, met nieuwe batterij bij 25 °C

ZELFTESTS

AUTOMATISCH

Automatische
dagelijkse, wekelijkse en
maandelijkse tests van het
schakelsysteem

BATTERIJ AANBRENGEN

De integriteit van het
systeem wordt getest
wanneer de batterij wordt
aangebracht

AANWEZIGHEID VAN ELEKTRODEN

De bevestiging van
de elektroden wordt
dagelijks getest

DOOR GEBRUIKER BEGONNEN

Door gebruiker begonnen
systeemtest van toestel
en batterij

STATUSINDICATIE

Visuele en hoorbare
indicatie van de status van
het toestel

STATUSSCHERM

Resultaten van de zelftests
van het toestel. Informatie
over elektroden en batterij
(status en vervaldatum)

DEFIBRILLATIE- / BEWAKINGSELEKTRODEN

MODEL

Volwassene – DDP-2001
Kind/baby – DDP-2002

OPPERVLAK

77 cm² (nominaal, elke elektrode)
50 cm² (nominaal, elke elektrode)

TYPE

Reeds aangesloten, zelfklevende, niet gepolariseerde, disposable elektroden voor eenmalig gebruik met kabel en connector

EVENTDOCUMENTATIE

RECORD VAN INTERNE EVENTS

Kritieke ECG-segmenten en parameters van reanimatie-events worden opgenomen (meer dan 60 minuten) en kunnen op een verwijderbare gegevenskaart worden gedownload.

PC-GEBASEERD

EVENTOVERZICHT

ECG met weergave van event-tags, en audio-afspeling wanneer beschikbaar

VERWIJDERBARE OPSLAG

(optioneel) Tot 30 uur gegevensopslag van ECG's en events (optie zonder audio) of maximaal 3 uur audio (audio-optie). Opslag van ECG's en events op een verwijderbare gegevenskaart. De werkelijke lengte van de opslag hangt af van de capaciteit van de kaart.

USB-POORT

Downloaden van events en onderhoudswerkzaamheden

OMGEVING

TEMPERATUUR

Bedrijf: 0 tot 50 °C
Stand-by: 0 tot 50 °C

RELATIEVE VOCHTIGHEID

Bedrijf/Stand-by: 5%-95%
(niet-condenserend)

HOOGTE

-150 tot 4500 m
volgens MIL-STD-810F 500.4
Procedure II

TRILLING

Grond
(MIL-STD-810F 514.5 Category20)

Helikopter (RTCA/DO-160D,
Section 8.8.2, Cat R, Zone 2, Curve G)

Straalvliegtuig (RTCA/DO-160D
Section 8, Cat H, Zone 2,
Curves B & R)

TOLERANTIE VOOR SCHOKKEN/ VALLEN

MIL-STD-810F 516.5 Procedure IV
1,2 meter, iedere rand, hoek of ieder oppervlak in stand-bymodus

PLETTEST

450 kg

AFDICHTING/ WATERBESTENDIGHEID

IEC60529 klasse IP55;
Beschermd tegen stof en waterstralen (batterij geïnstalleerd)

ESD

EN61000-4-2: (Openlucht tot 8 kV of direct contact tot 6 kV)

EMC (emissie)

CISPR 11 Groep 1 Niveau B en FCC
Deel 15

EMC (immuniteit)

IEC 61000-4-3 en
IEC 61000-4-8

AFMETINGEN EN GEWICHT

AFMETINGEN

18,5 x 24 x 5,8 cm

GEWICHT

Minder dan 1,4 kg (met batterij)



BEPERKTE GARANTIE VAN OORSPRONKELIJKE EINDGEBRUIKER

DEKKING

Defibtech, LLC geeft een beperkte garantie dat de defibrillator en de bijbehorende accessoires (zoals batterijen en elektroden), ongeacht of ze samen met de defibrillator als deel van een samenstel of afzonderlijk zijn aangeschaft, in wezen vrij zijn van materiaal- en constructiefouten. De beperkte garantie van Defibtech geldt uitsluitend voor de oorspronkelijke eindgebruiker, waarbij de oorspronkelijke eindgebruiker de artikelen bij een erkende handelaar van Defibtech, LLC heeft aangeschaft. Deze beperkte garantie mag niet worden afgestaan of overgedragen. De voorwaarden van de beperkte garantie die van kracht zijn op de datum van de oorspronkelijke aanschaf zijn van toepassing op alle garantielaams.

DUUR VAN DE GARANTIE

De beperkte garantie van de defibrillator geldt voor een periode van vijf (5) jaar vanaf de aankoopdatum. De beperkte garantie van de batterij geldt voor een periode van vier (4) jaar vanaf de aankoopdatum, maar de periode van de beperkte garantie zal in geen geval de op de batterij gedrukte datum overschrijden. Accessoires voor eenmalig gebruik (zoals de elektroden) hebben een beperkte garantie totdat ze gebruikt zijn of gedurende een periode tot de vervaldatum, indien dit eerder is. De beperkte garantie voor alle andere accessoires is voor een periode van één (1) jaar vanaf de aankoopdatum, of tot de vervaldatum, indien dit eerder is.

BEPERKINGEN VAN DE BEPERKTE GARANTIE

Deze beperkte garantie dekt geen enkele schade als gevolg van, maar niet beperkt tot, ongelukken, onjuiste opslag, onjuiste bediening, wijzigingen, onbevoegde service, knoeien, misbruik, nalatigheid, brand, overstroming, oorlog of overmacht. Bovendien dekt deze beperkte garantie geen enkele schade aan de defibrillator of de bijbehorende accessoires als gevolg van gebruik van de defibrillator met niet-goedgekeurde accessoires of gebruik van de accessoires met niet-goedgekeurde medische hulpmiddelen. Er is geen garantie dat de defibrillator en de bijbehorende accessoires compatibel zijn met andere medische hulpmiddelen.

BEPERKTE GARANTIE VERVALLEN

De beperkte garantie vervalt onmiddellijk als: de defibrillator of de bijbehorende accessoires worden onderhouden of gerepareerd door welke entiteit dan ook, met inbegrip van personen, die niet is goedgekeurd door Defibtech, LLC; het opgegeven onderhoud niet wordt uitgevoerd; de defibrillator wordt gebruikt met één of meer niet-goedgekeurde accessoires; de bijbehorende accessoires worden gebruikt met een niet-goedgekeurde defibrillator; of de defibrillator of bijbehorende accessoires niet worden gebruikt volgens de door Defibtech, LLC goedgekeurde aanwijzingen.

EXCLUSIEF VERHAAL

Naar goeddunken van Defibtech, LLC heeft Defibtech de optie om te repareren, vervangen of krediet te geven. In geval van vervanging heeft Defibtech het recht om het artikel naar eigen goeddunken te vervangen door een nieuw of gereviseerd gelijk of soortgelijk artikel. Een soortgelijk artikel wordt naar eigen goeddunken door Defibtech bepaald. In geval van vervanging geldt ten minste de evenredig berekende resterende tijd voor het artikel gebaseerd op de resterende periode van de beperkte garantie. In geval van krediet is het krediet de evenredig berekende waarde van het artikel gebaseerd op de oorspronkelijke prijs van hetzelfde of een soortgelijk artikel en de resterende periode van de beperkte garantie, indien dit een lagere waarde is. In geen geval is de beperkte garantieperiode van een vervangend artikel langer dan de beperkte garantieperiode van het artikel dat wordt vervangen.

GARANTIESERVICE

Om garanteservice te verkrijgen, dient u contact op te nemen met de winkelier bij wie het artikel is aangeschaft of de klantenservice van Defibtech, LLC. Als een artikel moet worden geretourneerd, is een RMA-nummer (Return Material Authorization) vereist. Artikelen die zonder RMA-nummer worden geretourneerd, worden niet geaccepteerd. Het artikel wordt verzonden op kosten van de oorspronkelijke eindgebruiker naar een door de winkelier of Defibtech, LLC bepaalde bestemming.

VERPLICHTINGEN EN GARANTIELIMieten

DE BOVENSTAANDE BEPERKTE GARANTIE KOMT IN PLAATS VAN ALLE ANDERE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIES, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE STILZWIJGENDE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, EN DEZE WORDEN HIERDOOR MET NAME UITGESLOTEN EN VERVANGEN, VOORZOVER DE TOEPASSELIJKE NATIONALE WET DIT TOESTAAT.

NIEMAND (MET INBEGRIJ VAN AGENTEN, DEALERS OF VERTEGENWOORDIGERS VAN DEFIBTECH, LLC) IS GEMACHTIGD OM VERKLARINGEN OF GARANTIES TE GEVEN BETREFFENDE DE DEFIBRILLATOR OF DE BIJBEHORENDE ACCESSOIRES, BEHALVE OM NAAR DEZE BEPERKTE GARANTIE TE VERWIJZEN.

HET UITSLUITEND VERHAAL MET BETREKKING TOT VERLIES OF SCHADE DOOR WELKE OORZAAK DAN OOK IS ZOALS HIERBOVEN VERMELD. DEFIBTECH, LLC IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR WELKE GEVOLGSCHADE OF BIJKOMENDE SCHADE DAN OOK, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, SMARTENGELD, SPECIALE, VERZWARRENDE SCHADEVERGOEDING, COMMERCIEEL VERLIES DOOR WELKE OORZAAK DAN OOK, BEDRIJFSONDERBREKING VAN WELKE AARD DAN OOK, WINSTDERIVING OF LICHAAMELIJK LETSEL, ZELFS ALS DEFIBTECH, LLC OP DE HOOGTE IS GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE, HOE DAN OOK VEROORZAAKT, DOOR NALATIGHEID OF ANDERSZINS, TENZIJ DE TOEPASSELIJKE NATIONALE WET EEN DERGELIJKE UITSLUITING OF BEPERKING NIET TOESTAAT.

Fabrikant

Defibtech, LLC
741 Boston Post Road
Guilford, CT 06437, VS

Tel: (866) 333-4241 (gratis binnen Noord-Amerika)

(203) 453-4507

Fax: (203) 453-6657

E-mail:

sales@defibtech.com

(Verkoop)

reporting@defibtech.com

(Rapportering medische hulpmiddelen)

service@defibtech.com

(Service en reparaties)

Erkend vertegenwoordiger in Europa

Emergo Europe
Molenstraat 15
2513 BH Den Haag
Nederland

Tel.: +31 70 345 8570

Fax: +31 70 346 7299

Octrooien aangevraagd.

Dit product en de bijbehorende accessoires worden vervaardigd en verkocht onder één of meer van de volgende Amerikaanse octrooien: D523,393, D548,346, D551,628.

Dit product en de bijbehorende accessoires worden vervaardigd en verkocht onder licentie van ten minste één of meer van de volgende Amerikaanse octrooien: 5,591,213; 5,593,427; 5,601,612; 5,607,454; 5,611,815; 5,617,853; 5,620,470; 5,662,690; 5,735,879; 5,749,904; 5,749,905; 5,776,166; 5,800,460; 5,803,927; 5,836,978; 5,836,993; 5,879,374; 6,016,059; 6,047,212; 6,075,369; 6,438,415; 6,441,582.